

Title (en)

Method and device for unpacking and packing of containers.

Title (de)

Verfahren und Anordnung zum Aus- und Einpacken von Behältern.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour déballer et emballer des réceptacles.

Publication

**EP 0644118 A1 19950322 (DE)**

Application

**EP 94112551 A 19940811**

Priority

DE 4332554 A 19930921

Abstract (en)

The invention relates to a method and an arrangement for the unpacking and packing of containers from and into corresponding receptacles, such as cardboard boxes, bottle cases or the like which are used in a continuous work process, mainly in a sector of the drinks industry. The containers (6.9) located in the receptacles (7.1; 7.2) are picked up according to colour, shape or height and abnormal containers (6 or 9) are removed from the receptacles by means of gripper elements of a container-packing machine and the empty places are filled by identical containers (6 or 9). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren und eine Anordnung zum Aus- und Einpacken von Behältern aus bzw. in entsprechende Behältnisse, wie Kartongagen, Flaschenkästen oder ähnlichem, welche in einem kontinuierlichen Arbeitsprozeß, hauptsächlich im Bereich der Getränkeindustrie, zum Einsatz kommen. Die sich in den Behältnissen (7.1; 7.2) befindenden Behälter (6.9) werden nach Farbe, Form oder Höhe erfaßt und abartige Behälter (6 oder 9) mittels Greiferelemente einer Behälterpackmaschine aus den Behältnissen entfernt und die Leerstellen durch gleichartige Behälter (6 oder 9) aufgefüllt. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65B 21/12**

IPC 8 full level

**B65B 21/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65B 21/12** (2013.01)

Citation (search report)

[A] DE 2534183 A1 19770217 - STEINLE RUDOLF ING GRAD

Cited by

WO9959738A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0644118 A1 19950322; EP 0644118 B1 19960313; DE 4332554 A1 19950330; DE 59400157 D1 19960418**

DOCDB simple family (application)

**EP 94112551 A 19940811; DE 4332554 A 19930921; DE 59400157 T 19940811**